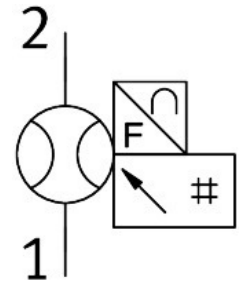


# เซนเซอร์ตรวจจับอัตราการไหล SFAM-90-5000L-TG1-2SV-M12

หมายเลขชิ้นส่วน: 573353

FESTO



## แผ่นข้อมูล

| ลักษณะเฉพาะ                                    | มูลค่า                                                                            |
|------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| อนุญาต                                         | เครื่องหมาย RCM<br>c UL เร้า - ได้รับการยอมรับ (OL)                               |
| เครื่องหมาย CE (ดูประกาศเกี่ยวกับความสอดคล้อง) | ตามคำสั่ง EU EMC<br>ตามระเบียบ RoHS ของสหภาพยุโรป                                 |
| เครื่องหมาย UKCA (ดูคำประกาศความสอดคล้อง)      | ตามระเบียบข้อบังคับของสหราชอาณาจักรสำหรับ EMC<br>ตามระเบียบ RoHS ของสหราชอาณาจักร |
| ใบรับรองออกโดยหน่วยงาน                         | UL E322346                                                                        |
| วัสดุหมายเหตุ                                  | เป็นไปตามข้อกำหนด RoHS                                                            |
| การวัดค่าที่เปลี่ยนแปลง                        | ปริมาณ<br>อัตราการไหล                                                             |
| ทิศทางการไหล                                   | ทิศทางเดียว<br>ซ้ายไปขวา                                                          |
| หลักการวัด                                     | ความร้อน                                                                          |
| วิธีการวัด                                     | สูญเสียความร้อน                                                                   |
| ค่าเริ่มต้นช่วงการวัดการไหล                    | 50 l/min                                                                          |
| ค่าสิ้นสุดช่วงการวัดการไหล                     | 5000 l/min                                                                        |
| แรงดันใช้งาน                                   | 1.6 MPa<br>16 bar<br>232 psi                                                      |
| แรงดันเกิน                                     | 2 MPa<br>20 bar<br>290 psi                                                        |
| สื่อปฏิบัติการ                                 | ระบบอัดอากาศตามมาตรฐาน ISO 8573-1:2010 [7:4:4]<br>ไนโตรเจน                        |
| อุณหภูมิปานกลาง                                | 0 °C...50 °C                                                                      |
| อุณหภูมิโดยรอบ                                 | 0 °C...50 °C                                                                      |
| อุณหภูมิปกติ                                   | 23 °C                                                                             |
| ความถูกต้องของค่าการไหล                        | ± (3% o.m.v. + 0.3% FS)                                                           |
| ความสามารถในการทำซ้ำจุดศูนย์ใน ± %FS           | 0.2 %FS                                                                           |
| ช่วงความสามารถในการทำซ้ำใน ± %FS               | 0.8 %FS                                                                           |
| ช่วงค่าสัมประสิทธิ์อุณหภูมิใน ± %FS/K          | โดยทั่วไป 0.1%FS/K                                                                |

| ลักษณะเฉพาะ                                          | มูลค่า                                                   |
|------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|
| ช่วงอิทธิพลของแรงดันใน $\pm$ %FS/bar                 | 0.5 %FS/b.                                               |
| สวิตชิงเอาต์พุต                                      | 2 x PNP หรือ 2 x NPN สลับได้                             |
| ฟังก์ชันการสลับ                                      | ตัวเปรียบเทียบหน้าต่างหรือตัวเปรียบเทียบค่าเกณฑ์ ปรับได้ |
| ฟังก์ชันการเปลี่ยนองค์ประกอบ                         | เปิด/ปิดสวิตช์ได้                                        |
| กระแสไฟขาออกสูงสุด                                   | 100 mA                                                   |
| เอาต์พุตแบบอะนาล็อก                                  | 0 - 10 V                                                 |
| ค่าเริ่มต้นของลักษณะการไหล                           | 0 l/min                                                  |
| ค่าสุดท้ายของลักษณะการไหล                            | 5000 l/min                                               |
| ค่าเริ่มต้นของลักษณะเอาต์พุต                         | 0 V                                                      |
| ค่าสุดท้ายของลักษณะเอาต์พุต                          | 10 V                                                     |
| ขั้นต่ำโหลดความต้านทานแรงดันไฟฟ้าเอาต์พุต            | 10 kOhm                                                  |
| ความต้านทานไฟฟ้าลัดวงจร                              | ใช่                                                      |
| เก็นการป้องกัน                                       | ปัจจุบัน                                                 |
| ช่วงแรงดันไฟฟ้าที่ใช้งาน DC                          | 15 V...30 V                                              |
| การป้องกันขั้วย้อนกลับ                               | สำหรับการเชื่อมต่อไฟฟ้าทั้งหมด                           |
| การเชื่อมต่อไฟฟ้า 1, ประเภทการเชื่อมต่อ              | ปลั๊ก                                                    |
| การเชื่อมต่อไฟฟ้า 1 เทคโนโลยีการเชื่อมต่อ            | M12x1 A-coded ตามมาตรฐาน EN 61076-2-101                  |
| การเชื่อมต่อไฟฟ้า 1 จำนวนพิน/สายไฟ                   | 5                                                        |
| ขั้วต่อไฟฟ้า 1 ประเภทของตัวยึด                       | ล็อกสกรู                                                 |
| จุดเชื่อมต่อไฟฟ้า 1 ประเภทของการติดตั้งที่เข้ากันได้ | เข้ากันได้กับสกรูล็อกแบบหมุนได้                          |
| ความยาวสายสูงสุด                                     | 30 ม.                                                    |
| ประเภทของรีด                                         | การติดตั้งสาย                                            |
| ตำแหน่งการติดตั้ง                                    | แนวนอน                                                   |
| พอร์ทลม                                              | G1                                                       |
| น้ำหนักผลิตภัณฑ์                                     | 2400 g                                                   |
| วัสดุที่อยู่อาศัย                                    | อลูมิเนียมหล่อ<br>PA เสริมแรง                            |
| ประเภทการแสดงผล                                      | จอ LCD เรืองแสงหลากสี                                    |
| หน่วยแสดงผล                                          | l<br>ลิตร/นาที<br>m3<br>scf<br>scfm                      |
| ตัวเลือกการตั้งค่า                                   | สอนใน<br>ผ่านจอแสดงผลและปุ่ม                             |
| ป้องกันการปลอมแปลง                                   | รหัสพิน                                                  |
| การตั้งค่าช่วงเกณฑ์                                  | 1 %...100 %                                              |
| ช่วงการตั้งค่าฮิสเทรีซิส                             | 0 %...90 %                                               |
| ระดับการป้องกัน                                      | IP65                                                     |
| ความดันลดลง                                          | 100 mbar                                                 |
| ชั้นป้องกัน                                          | สาม                                                      |
| ระดับความต้านทานการกัดกร่อน KBK                      | 2 - การสัมผัสกับการกัดกร่อนในระดับปานกลาง                |
| การปฏิบัติตามข้อกำหนดของห้องปฏิบัติการ               | VDMA24364-B1/B2-L                                        |